

Ressources à disposition :

Ordinateurs  
Échantillons matériaux  
Matériaux des murs et des cloisons  
Isolation  
FR Isolation

Connaissances attendues

Prototype  
Maquette  
Échelles  
Modélisation du réel

**TRAVAIL A REALISER**

L'immeuble est monté, il faut maintenant agencer les appartements.

SEANCE 1 :

Chaque appartement est prévu pour loger une famille de 2 adultes et de 2 enfants. Il devra donc comporter les pièces suivantes :

- une chambre pour chaque enfant (de 10 à 12 m<sup>2</sup>)
- une chambre pour les parents (de 10 à 12 m<sup>2</sup>)
- une salle de bain, environ 10 m<sup>2</sup>
- des toilettes environ 4m<sup>2</sup>
- un espace cuisine, salle à manger, salon.
- une terrasse, environ 20 m<sup>2</sup>

Contraintes supplémentaires :

- les chambres doivent avoir une ouverture vers l'extérieur (une fenêtre)
- l'espace de vie commune doit avoir une ouverture vers la terrasse.
- ne pas oublier la porte d'entrée qui doit être dans l'espace commun.

Ouvrir le document « Agencement des pièces » et déplacer les différentes pièces en les faisant pivoter si besoin.

SEANCE 2 :

Sur la feuille fournie « Agencement appartement », mettre au propre le plan de l'appartement à l'échelle 1/40 du groupe en se répartissant le travail.

SEANCE 3 :

Ouvrir le fichier « Appartement\_el » et modéliser l'appartement avec le logiciel sweet home 3D.